

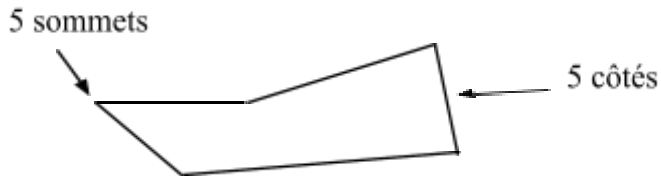
Les polygones et leurs cas particuliers


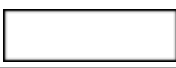
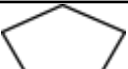


Un **polygone** est une région délimitée par plusieurs côtés qui forment une **ligne brisée fermée**.
 Cette figure n'est pas un polygone.



Des polygones quelconques :

Un polygone possède autant de sommets que de côtés.



Forme	Nombre de sommets	Nombre de côtés	Nom
	3	3	Trigone ou Triangle
	4	4	Tétragone ou Quadrilatère
	5	5	Pentagone
	6	6	Hexagone
	8	8	Octogone
/	10	10	Décagone
/	100	100	Hectogone

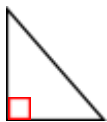
Des polygones réguliers :

Un **polygone régulier** est un polygone dont tous les côtés ont la **même longueur** et dont tous les **angles** ont la **même mesure**.

On peut facilement les **insérer** dans un **cercle**.]

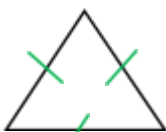
Les triangles et leurs cas particuliers :

Un **triangle** est un polygone qui a **3 côtés** (donc **3 sommets**).



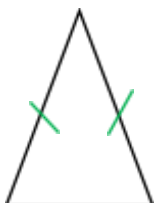
Un triangle rectangle

1 angle droit



Un triangle équilatéral

3 côtés égaux



Un triangle isocèle

2 côtés égaux